

水利工程项目招标风险影响因素

方 俊

曲靖经纬水利水电工程咨询有限公司 云南 曲靖 655000

【摘 要】近年来, 水利工程项目的招标过程涉及到大量的资金和资源, 如果风险影响因素得不到科学研究和控制, 将会增加招标的不确定性和风险, 通过对招标风险影响因素的研究, 可以提供科学的依据, 优化招标流程, 提升招标效率和公平性, 促进项目的顺利进行。本文通过研究水利工程项目招标风险, 不仅有助于提升招标效率和公平性, 降低项目变更和纠纷风险, 优化资源配置和成本控制, 还能够促进水利工程项目的可持续发展能力, 因此对招标风险影响因素的研究具有重要的理论和实践意义。

【关键词】水利工程; 项目招标; 风险; 影响因素

1. 水利工程招标工作的重要性

招标工作是水利工程项目实施过程中的第一道关口, 通过招标工作的规范和公正, 能够确保选取到具备专业能力和资质的承包商和供应商, 从而有效保障水利工程项目的质量和安全。一方面, 招标工作可以通过公开招投标的方式, 引进市场竞争机制, 促使承包商和供应商在价格、质量和服务等方面进行竞争, 从而降低水利工程项目的成本, 并提高招标效益。另一方面, 招标工作可以通过全面调查、评估和选择承包商和供应商的能力, 实现资源的合理配置和有效利用。合理选择承包商和供应商, 能够充分利用各方的专业优势, 提高工程的施工效率和资源利用效率。因此, 招标工作是推动水利工程行业规范发展的重要手段之一, 通过规范和公正的招标流程, 可以提高行业的透明度和公信力, 推动企业进行合规经营, 促进行业的健康发展。另外, 招标程序的规范和公正, 可以防止招标过程中的非法操作和不当行为, 维护招标主体的权益, 防止潜在风险和纠纷的发生。

2. 水利工程招标中存在的风险

2.1. 招标文件中存在的风险

(1) 发包方式的风险。某些发包方式可能无法有效保证工程的性能质量, 导致设计缺陷、施工质量不达标, 从而影响工程的安全和持久性。包价合同模式可能导致承包商在控制成本时采用低质量的材料或施工方法, 从而降低工程的质量, 而成本加薪合同模式可能使得工程变动和额外费用不受控制, 增加了项目的成本。分包商的资质和能力可能无法满足项目的需求, 或者与承包商间的合作关系不稳定, 可能导致工程质量、进度和安全等方面的风险。(2) 材料与设备采购的风险。供应商可能通过串标、行贿和虚假认证等方式来谋取利益, 这种风险会导致工程质量下降、成本增加和进度延误等问题。供应商的资质可能不符合工程项目的要求,

如经验不足或未通过质量认证等, 导致材料和设备的质量不可靠, 无法满足工程的要求。供应商存在信用问题会导致工程项目的进度受到影响, 延误施工计划, 并可能产生额外的成本。材料和设备的物流和运输可能面临一些风险, 如运输过程中的损坏、丢失或延误等, 导致工程项目的进度受到影响, 延误施工计划, 并可能增加修复或替换的成本。

2.2. 招标方式存在的风险

公开招标吸引了大量的投标人参与, 可能导致激烈的竞争, 使投标人之间陷入低价竞标的恶性循环, 最终可能导致质量问题或成本超支。公开招标通常需要综合考虑价格和技术方面, 但某些情况下, 价格成为决策的主要因素, 导致技术选型不合理, 无法满足工程的要求, 公开招标吸引了众多的投标人, 有些投标人可能不具备所需的专业资质和能力, 这可能降低工程的质量和安全性。邀请招标通常是根据承包商的特定技术、能力和经验进行选择, 但这可能导致客户的特定需求无法得到满足, 因为有可能没有考虑到其他更适合的承包商。邀请招标往往涉及到与之前合作的承包商或供应商建立长期关系, 这可能导致项目缺乏竞争性, 从而限制了项目的可选择性和创新性。

2.3. 资格预审存在的风险

资格预审过程中, 招标人需要对投标人的资格进行认证, 包括企业注册资质、施工能力、财务状况等方面, 然而有些投标人可能提供虚假的资料或过度夸大其能力和经验, 导致资格认证不准确, 可能会对后续工程的质量和进度产生负面影响。招标人可能面临某些因素的干扰, 如关系网、行政干预等导致对某些投标人偏袒, 使其通过预审, 这会破坏公平竞争的原则, 并为不合格的投标人进入后续投标环节创造机会。资格预审标准缺乏明确的细则和规定, 容易造成解读误差, 导致资格预审评审不准确, 资格预审程序可能因为招标人操作不慎

或疏忽而导致出现瑕疵。

2.4.评标过程存在的风险

招标文件中的评标标准可能存在模糊、主观等问题,导致评标过程中的不公平,标准的语义不明确,容易产生不同的解释,给评标人员带来主观判断的空间,或者评标标准没有明确权重和优先级,导致评标结果不合理。评标人员的专业素质和能力可能存在差异,有些评标人员可能缺乏相关专业知识和经验,导致评标过程中的不准确和不公正,特别是在评标过程中可能会面临一些不诚实的投标人,需要评标人员有足够的判断力和识别能力。评标程序可能存在流程上的不严谨,评标人员没有遵循预定的流程和规定进行评审,或者评审材料缺失或混乱,导致评标结果的不准确和不公正。

3.水利工程招标风险的应对措施

3.1.招标文件风险应对措施

招标文件中应完善相关的管理措施和标准,加强对承包商和供应商的资质审核和信用评估。同时应建立健全的监督机制和惩罚制度,确保招标过程的公开透明和监督有效,通过对风险因素的识别和评估,可以采取相应的措施来降低风险,减少项目变更和纠纷的可能性,保证项目的顺利实施。

3.2.招标方式风险应对措施

相关部门要推行透明度和公正性,确保招标过程公开、透明,保证所有合格的投标人都有平等的机会。还要加强监督和管理,建立有效的监督机制,监督招标程序的合规性,并追求公正和竞争性。此外,制定明确的评标标准,在招标文件中明确评标标准,不仅关注价格,还关注技术能力和综合素质。建立健全的风险控制措施,审查投标人的资质、经验和信誉,确保选取合适的承包商或供应商。实施合同管理,建立完善的合同管理制度,保证质量和进度的监控,并建立紧密的合作与沟通机制。

3.3.资格预审风险应对措施

建立严格的资格预审准入标准,明确资格预审的标准和要求,确保只有符合条件的和有能力投标人才能通过资格预审。加强资格认证机制,对投标人提交的资料

进行严格审核和核实,确保其真实性和准确性。进行透明的评审过程,建立完善的评审机制和程序,使评审过程公开、透明,确保每个投标人都能得到公正的评审。强化资格预审评审人员的培训和监督,确保评审人员具备专业知识和能力,并严格遵守评审程序和规定,减少干扰因素的影响。

3.4.评标风险应对措施

招标文件中应明确、具体、量化评标标准,避免模糊和主观解释的问题,确保评标过程的公平性和准确性。选派合适的评标人员,确保评标人员具备相关专业知识和经验,能够对投标文件进行准确和公正的评审。加强评标程序的监管,建立监督机制,确保评标程序的严谨和规范执行,避免程序上的瑕疵和不公正。提高评标人员的素质,对评标人员进行培训和提升,在专业素质和评判能力上不断提高,减少主观判断的空间。

4.结语

水利工程项目的招标过程中,通过对招标风险影响因素的研究,可以更加准确地评估资源需求和成本预测,使得资源配置更加合理和可控,还可以为水利工程项目的可持续发展提供有效支持,提高工程质量,减少环境污染,降低社会风险,从而促进水利工程项目的可持续发展。水利工程招标工作的重要性体现在保障项目的质量和安全、降低项目成本、提高资源利用效率、推动行业规范发展以及保护招标主体的权益等多个方面,只有通过规范、公正和有效的招标工作,才能确保水利工程项目的顺利实施和可持续发展。

【参考文献】

- [1]张燕.建筑工程招标投标阶段合同管理策略探讨[J].工程技术研究,2020,5(1):145-146.
- [2]卓传洁.水利水电工程建设管理中存在的问题及应对措施分析[J].黑龙江水利科技,2020,48(7):104-105+130.
- [3]王忠良.水利工程项目管理的重点与难点研究[J].工程技术研究,2019,4(15):140-141.